Application No. Applicant(s) Index of Claims 09/742,428 KACHI ET AL. Examiner Art Unit Hien Tran 1764 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N A ÷ 0 **Allowed** Restricted Interference Objected Claim Claim Date Claim Date Date Final Original

L	حصا	Ľ	Ľ	Л		L		L	┸	_	1	1			┖	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L	┖	L_	ᆫ	_	ᆫ	ᆫ				
	(1)	÷	k	1	N					Γ]		51												101	
	2	Ī	\prod	I	ī			Γ	Γ	Ι]		52					L		L	L				102	
	3	П	П	Т	Τ						Γ]		53			Г									103	
	4	\prod	П	Ι	Ι			Π	Γ]		54										ľ		104	
	(5)	П	П	Τ	П				Τ	Т	Τ]		55	П					Γ						105	
	TEX.	П	Π	Т	Π			Г	T	Т		1		56	Г	П		П	Г							106	
	6	П	П		П			П	Т	Т	T	1		57												107	
	8	П	П	П	П				Τ	T-	1	1		58												108	_
	9	П	П	T	П				Τ	Τ	1	1		59						_						109	_
	10	11	П	П	П		\Box	1	\top	\top	T	1		60												110	
	11	П	П	П	П			Г	Т	T	T	1		61	П											111	
	12	IT	П	T	П			⇈	1	Τ	T	1		62								_	\Box	i		112	
	13	IT	П	+	Ħ			Τ	T	1	1	1		63					Г							113	
	14	17	Ħ	T	Ħ		_		Т	Т		1		64											· ·	114	
	15	11	Ħ	†	П			Г	1	1		1		65		_										115	_
	16	1	Ħ	+	Н	\dashv	Т	<u> </u>	T	T	\top	1	_	66	М	Т		Н			\Box	_	Н			116	ㅓ
	17	1	Ħ	1	H	\dashv		Т	T	\top	\vdash	1	<u> </u>	67	Н		Ш	\vdash	П	H		_				117	ᅱ
	18	1	$\dagger \dagger$	+	H	\neg		T	t	T	\vdash	1	_	68				\vdash	Н	\vdash			\vdash			118	\dashv
	19	T	tt	+	Н	\dashv		1	T	1		1		69	\vdash		-			Н			Н			119	ᅥ
	20	tt	tt	T	H	\dashv	_	t	1		T	1	·	70				\dashv	Н	\vdash		-	\dashv			120	\dashv
	21	H	Ħ	t	H	\neg	-	Ι-	t	T	 	1		71	\neg			\vdash		-	\neg		_			121	┪
	22	H	Ħ	t	Н	\neg	_	 	ÌТ	╁╴	T			72				\vdash					\dashv	1		122	┪
	23	H	H	t	H	┪		H	H	1	╁╌			73							_	-	Н			123	\dashv
	24	H	h	h	J	\dashv		┢	H	1	┢	li		74					_	-	\exists	-	\vdash			124	\dashv
	(25)	H	Ϊ́	1			_	_	╁┈	┢╌	 	H		75	\dashv			\dashv			_	_	\dashv	- 1		125	
	26	H	li	†	7	┪	_	-		t				76	\dashv	\neg	\neg	\dashv		\dashv		-	\neg	ı		126	┪
	27	H	H	+	Н	┪	_	-	H	\vdash	Н			77	-			\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	- 1		127	┪
1-	28	H	H	t	Ħ	-		-	-	├-	Н			78	┪	_	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	┪		- 1	_	128	ᅥ
	29	†	H	Ť	Ħ	寸	\neg		H	Т	П		_	79	_	_	\neg				_	_		- 1		129	┪
	30	t	H	✝	H	\neg		_		\vdash				80	_		\neg	_	\neg		\dashv		ᅥ	ı	_	130	\dashv
	31	+	H	t	H	寸	_	\vdash	 	1-	Н			81	- 1	\dashv	\dashv	_	_			-	\dashv	- 1		131	┪
	32	.L	1.,	K	H	_		_	_	✝				82	\dashv	\exists	ヿ	一	\exists		\neg		\dashv	ı		132	7
	33	•	ľ	۲	7	7	-	┢	H	t	Н			83		ᅥ	-	-			-1		ᅥ	ŀ		133	┪
	34		Г	\dagger	7	\dashv	一		t	1	Н			84	-	\dashv	┪	-	-	-1	-	-	一	ł		134	┪
	35	_	Н	t	7	-	_	-	┢	1-	ऻऻऻ			85	+	-		┪	\dashv	┪	_		\dashv	ł	\dashv	135	\dashv
	36	-	┢	t	7	+	-		\vdash	1	H			86	\dashv	╛	一	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ	\dashv	ł		136	+
	37		\vdash	T	+		\dashv		-	t	Н			87	-1		ᅥ		-	ᅱ	-1	ᅥ		1		137	\dashv
	38	_	Т	Τ	7	\dashv	ᅱ		H	H	Н	ŀ		88	7		-	_	-	+	-1		\dashv	ŀ		138	7
	39	_	Г	T	7	\dashv	\neg	_	Ι-	T	\vdash			89	-1	\dashv	\dashv	\dashv	-	7	-+	\dashv	一	ŀ		139	+
	40	_	 	t	+	+				 	Н			90	-+	-		-+	+	-	十	ᅱ	\dashv	ł	 	140	\dashv
-	41		Н	t	+	7	\dashv	-	 	\vdash	\vdash		1	91	一十	┪	一	+	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	-		141	╅
\vdash	42		-	t	+	+	\dashv	_	_		Н			92	\dashv	-	-	-	-	-	\dashv	+	ᅥ	ŀ	\dashv	142	\dashv
	43	-	-	t	$^{+}$	十		-	\vdash	\vdash	H	ŀ	-	93		-+	十	+	ᆉ	-1	-1	┪	\dashv	ŀ		143	+
\vdash	44	-	┢	t	7	-+	ᅱ		\vdash	\vdash	Н	ŀ		94	十	+	+	+	十	7	+	\dashv	一	-		144	十
\vdash	45		-	t	+	一	ᅱ	-		 	Н	ŀ	\dashv	95	+	┪		+	-	\dashv	-+	-	↤	ŀ		145	\dashv
\vdash	46		\vdash	t	╅	-+	ᅱ	_	├	 -	Н	ŀ		96	┰	-	\dashv	+	-+	-	-+	┪	\dashv	H		146	┪
-	47	_	-	╁	+	+	-		\vdash	Η-	Н	ŀ		97	-+	-	-	\dashv	\dashv	-+	+	┥	\dashv	ŀ	\dashv	147	+
	48		<u> </u>	H	+	-+	\dashv	-	┝╌	H	$\vdash \vdash$	ŀ	\dashv	98	-+	-+	\dashv	+	-+		\dashv	-+	\dashv	ŀ		148	+
\vdash	49	_	-	╁	+	+	\dashv	-	\vdash	 	Н	ł		99	\dashv	+	-+	-+	-+	\dashv		\dashv	\dashv	ŀ		149	+
	50		-	╁	+	-	ᅱ		H	-	Н	ŀ		100	-	\dashv	-+	-	-	\dashv	\dashv	┥	\dashv	ł		150	+
ш.	50	نب		<u> </u>					Ь	Щ	ш	L	<u> </u>	100		1			L			1		Ĺ		130	

Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe		_Oidiiii				-	70	''	_	-	_
102	Final	!									
102		101			Γ	Ī	İ		Ť		L
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 144 145 145 144 145 144 145 145		102								\Box	
105 106 107 108 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 144 145 145		103				\perp	\perp		L	\Box	
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145		104		L	Ŀ	<u> </u>	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L	L		L
107		105		Ļ	┸	L	L	L.	┺	╙	L
108	L	106	_	L	╄	↓_	 _	╄	↓_	<u>Ļ</u>	ㄴ
109 110 111 111 112 113 114 115 116 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145	ļ	107	<u> </u>	ļ	╄-	╁-	╄	 _	╄	╄	Ļ.
110 111 112 113 114 115 116 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145	-	108		-	╀	╀	╀	╄	╀	╄	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145		109		⊢	╀	╀	╄	╆	╀	┼	-
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		111		⊢	⊢	╄╌	┢	╁┈	╁	╁╌	
113	-		-	⊢	╁	╁╴	┿	╁╌	╁	┿	-
114	-	113	-	-	\vdash	╁╴	╁╌	┢	╁	╁	\vdash
115	<u> </u>	114	_	┢	+	\vdash	\vdash	†	+	\vdash	\vdash
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143				Н	t	T	T	t	T	1-	\vdash
117		116		Г	T	T	T	1	T	T	Н
118		117	_	Г	T	T	\vdash	1	T	1	П
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		118			Γ		Γ			1	П
121		119			Г	Г	Т	Γ	Τ		П
122		120							Π	Π	
123		121					П				
124		122								\square	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144		123			L	匚	<u> </u>	<u> </u>	L	_	Ш
126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144	L	124	_		<u> </u>	_	L	<u> </u>	L	L	Щ
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144	 	125	_		┡	┡	┡	┡	L	L	Ш
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		126	_		┝	 	 	⊢	⊢	├-	Щ
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		120	-	-	-	-			⊢	├	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	 	120			├	┢		⊢	⊢	\vdash	\vdash
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	├─┤	130	\dashv		├		├	⊢	H	-	\vdash
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		131	┪	_	┢	H	┢┈	\vdash	╁╌		H
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		132		_			\vdash		┪	П	Н
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	\Box	133	\neg		<u> </u>		Г		T	П	М
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		134	_								
137 138 139 140 141 142 143 144 145		135									
138 139 140 141 142 143 144 145	\Box	136			Ĺ	L					
139 140 141 142 143 144 145	 	137	_	-	_	L	<u>L</u>	L_	<u></u>	Ш	Ш
140 141 142 143 144 145		138	_		_	L		<u> </u>	L	Ш	\Box
141 142 143 144 145	$\vdash \vdash \mid$	139	\dashv		ļ	-	_	<u> </u>		Ш	
142 143 144 145			-	_	<u> </u>	\vdash	H	-	├-	\vdash	\dashv
143 144 145	$\vdash \dashv$	141			 	\vdash	├	<u> </u>	├-	\vdash	\dashv
144 145		142	\dashv		\vdash	\vdash	\vdash	ا ــــ	├-	Н	\dashv
145	 	144	+	-	Н	 		-	┢	┝┥	\dashv
	 	145	+	_	-	\vdash	 	-	┢	\vdash	
146		146	┪	-	Н	-	\vdash	 	\vdash	Н	\dashv
147	 		7	\neg	Н		\Box		-	\vdash	\dashv
148		148	寸				П			П	\dashv
149		149	_†								_1
150		150	J								